

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Широян Армине Георгиевны
"ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ЭПИФИТОНА МАКРОФИТОВ
КРЫМСКОГО ПРИБРЕЖЬЯ ЧЁРНОГО МОРЕЯ"
на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.16 – гидробиология

Одной из наиболее широко распространённых таксономических групп водорослей являются Bacillariophyta. Её представители развиваются в бентосе и перифитоне, внося существенный вклад в продукционную составляющую морских экосистем. В тоже время данные о количественном и качественном составе (в т.ч. динамике), а также географической приуроченности эпифитных диатомовых водорослей у крымского побережья Чёрного моря недостаточны, что определяет актуальность темы рецензируемой работы.

В ходе её выполнения в пяти районах крымского побережья Чёрного моря изучены микроводоросли эпифитона для 35 видов макрофитов (в т.ч. для 24 впервые). Обнаружен 151 вид и ВВТ микроводорослей, в том числе 141 таксон Bacillariophyta, (3 класса, 15 порядков, 30 семейств и 57 родов), из них 11 впервые указаны для Крыма и Чёрного моря.

Полученные соискателем данные об обилии и количестве видов, численности, биомассе, индексах видового разнообразия, выровненности, доминировании в структуре сообществ диатомовых водорослей и пр. дополняют сведения о микрофитобентосе Чёрного моря. Впервые для представителей Bacillariophyta эпифитона указаны эколого-флористические и фитогеографические характеристики элементов флоры, приведены количественные характеристики сообществ по сезонам года и по районам исследования. Выявлены виды-индикаторы качества воды, при этом отмечено преобладание β-мезосапробионтных видов, являющихся индикаторами умеренного органического загрязнения. Выделены потенциально опасные и токсичные виды микроводорослей, представляющие отделы Dinophyta, Bacillariophyta, а также Cyanobacteria. Полученные результаты можно использовать для комплексного биомониторинга морского побережья, для оценки экологического состояния среды в районах размещения марихозийств и контроля качества их продукции.

Диссертация изложена на 167 страницах, включает введение, 5 глав, заключение, выводы, список литературы, состоящий из 214 источников, из них 60 иностранных, 5 приложений. Текст иллюстрирован 53 рисунками и 22 таблицами.

По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ (3 без соавторов), из которых: 6 – в специализированных научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в т.ч. свидетельство о гос. регистрации базы данных. 4 статьи входят в базы WoS и Scopus, 10 работ – в сборниках материалов и тезисов конференций различного ранга.

В качестве технического замечания: на рис 2. (стр. 11 автореферата) не обозначено соответствие отдельных фото и подписей к ним. Однако это не влияет на общее позитивное впечатление от выполненной работы.

Считаем, что диссертация Широян Армине Георгиевны «ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ЭПИФИТОНА МАКРОФИТОВ КРЫМСКОГО ПРИБРЕЖЬЯ ЧЁРНОГО МОРЕЯ» является самостоятельным завершённым научным исследованием. Она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, заслуживает присуждения иско-

мой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник,
старший научный сотрудник лаборатории
природных экосистем. ГПЗ «Мыс Мартьян»

Садогурская Светлана
Александровна

ФГБУН «НБС-ННЦ РАН»

г. Ялта, пгт. Никита, Никитский спуск, 52,

(3654) 25-05-30

priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник,
ведущий научный сотрудник лаборатории
природных экосистем. ГПЗ «Мыс Мартьян»

Садогурский Сергей
Ефимович

ФГБУН «НБС-ННЦ РАН»

г. Ялта, пгт. Никита, Никитский спуск, 52,

(3654) 25-05-30

priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru

24.05.2022

Подпись Садогурской С.А и Садогурского С.Е. заверяю:
Учёный секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ РАН»

Т.С. Науменко

